

Documentación: Backend y Base de Datos - Borcelle Spa

1. Base de Datos - MongoDB Atlas

Se utilizó MongoDB Atlas como servicio de base de datos en la nube.

- Se creó un cluster gratuito (M0) llamado 'borcelle-db'.
- Se creó un usuario de acceso: borcelleadmin.
- Se habilitó el acceso IP universal (0.0.0.0/0) para pruebas.
- Se generó una cadena de conexión (URI) para conectarse desde el backend.
- La URI se almacenó de forma segura en un archivo .env:

```
MONGODB_URI=mongodb+srv://borcelleadmin:borcelle123@borcelle-db.x2r8kgv.mongodb.net/
```

2. Backend - Node.js y Express

Se implementó un backend utilizando Express.js para manejar rutas HTTP y conectar con MongoDB usando Mongoose.

- Se configuró el servidor en 'server.js'.
- Se usaron rutas para manejar servicios y personal.
- Se estructuró el proyecto en carpetas: routes/, models/, .env.
- El servidor se ejecuta en el puerto 5000.

3. Rutas implementadas

GET /api/servicios - Obtiene la lista de servicios desde MongoDB

POST /api/servicios - Agrega un nuevo servicio

GET /api/personal - Obtiene el personal del spa

POST /api/personal - Agrega personal nuevo

4. Modelos de Mongoose

Servicio:

- nombre: String

- precio: Number

Personal:

- nombre: String
- especialidad: String

5. Archivo .env

Se creó un archivo .env en la raíz del proyecto backend para ocultar la URI de la base de datos y el puerto:

MONGODB_URI=<cadena_de_conexion>

PORT=5000

6. Dependencias usadas

- express
- mongoose
- cors
- dotenv
- nodemon (para desarrollo)